



Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N° 22 du 11 août 2010 – 3 pages



GRANDES CULTURES

FLASH'CULTURES

MAÏS

Les maïs qui ont fleuri avant le 20 juillet ont atteint le SLAG (Stade Limite d'Avortement du Grain) qui s'établit 250° jours (base 6-30) après la floraison femelle. Les grains vont maintenant commencer à se remplir. Pour les situations les plus tardives, ce stade n'est pas encore atteint mais les pluies de ces 2 dernières semaines vont permettre aux plantes de bien s'alimenter durant cette phase sensible.

Helminthosporiose

La maladie n'a guère progressé depuis la semaine dernière.

Préconisations

Les préconisations restent les mêmes que celles du bulletin précédent.

MAÏS
- Helminthosporiose

BETTERAVES
- Cercosporiose

COLZA
- Réussir son implantation

BETTERAVES

Cercosporiose

L'alternance des pluies et des périodes chaudes des dernières semaines a favorisé les nouvelles contaminations. Ceci est confirmé par la progression des symptômes observée dans les placettes non traitées suivies.

Dans les parcelles protégées, le contrôle de la maladie est satisfaisant par rapport au stade végétatif. On constate néanmoins une progression de la maladie, en particulier dans les secteurs les plus sensibles (Rieds, Avant Kochersberg, Plaines d'Erstein et de Colmar)

Préconisations

Les fongicides appliqués dernièrement devront être relayés dans un délai de 21 jours au plus tard, surtout si de nouvelles précipitations devaient avoir lieu.

Dans ce cas, même avec de faibles pressions, il est préférable de raccourcir le délai entre les traitements. Par contre, il est conseillé d'ajuster la dose en fonction de l'attaque et de la date de récolte.

Exemple 1 : faible pression et arrachage prévu fin septembre ⇨ dose réduite

Exemple 2 : faible pression et arrachage prévu après le 15 octobre ⇨ dose pleine

Exemple 3 : forte pression et arrachage prévu fin septembre ⇨ dose pleine

Produits et doses modulables :

- ***ARMURE 0,4 à 0,6 L/ha***
- ***SPYRALE 0,7 à 1L/ha***
- ***MONNAIE 0,7 à 1 L/ha***

Rappel des délais avant récolte (DAR):
ARMURE : 30 jours
SPYRALE et MONNAIE : 28 jours

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 -

IMPLANTATION DU COLZA

Choisir sa variété

Le choix des variétés est à raisonner par rapport à ses objectifs. Le plus important consiste à choisir une variété productive tout en conservant de bonnes caractéristiques agronomiques : sensibilité au phoma, à la verse et à faible élongation automnale.

- ✓ Préférez une variété classée **Très Peu Sensible** (TPS) au phoma :
  Ce critère est particulièrement important parce qu'aucun produit n'est connu actuellement pour lutter assez efficacement contre le phoma dont les pertes de rendements peuvent avoisiner les 15 q/ha. Choisissez donc une variété TPS.
- ✓ Choisissez une variété TPS à la verse :
  Le choix de ce type de variété est important parce qu'il permet l'économie d'un régulateur de croissance au printemps.
- ✓ Choisissez des variétés à faible élongation automnale pour économiser un régulateur de croissance à l'automne. Cet élément est à prendre particulièrement en compte dans le cas où le semis est précoce, l'apport de matière organique est régulier et que l'azote disponible dans le sol est important.

Quelques suggestions

Les valeurs sûres : Adriana (lignée), Exocet (Hybride de restauration).

Les productifs : Alessio (hybride), DK Exquisite (hybride).

Nouveautés 2010 :

- **Lignées** : Pamela et Monica. Très bon niveau de productivité et bon profil maladie pour Pamela, très fort potentiel pour Monica.
- **Hybrides de restauration** : Dynastie

Implantation du colza : ne pas semer trop tôt

L'implantation est une phase particulièrement importante dans cette culture, parce qu'un colza bien implanté va permettre une bonne couverture du sol et faciliter le désherbage de la parecelle. A ces fin, un travail du sol permettant d'obtenir une structure favorable à l'enracinement des plantes est une première phase à ne pas rater. En effet, la morphologie pivotante de la racine du colza nécessite un sol aéré et non compacté, gage d'une bonne alimentation hydrique et minérale de la plante. Pour ce faire, un travail du sol doit être réalisé rapidement après la récolte du précédent suivi d'une reprise du premier passage. La profondeur de semis se situe entre deux et quatre centimètres maximum (optimum 2 cm) à une densité de 45 à 60 graines au mètre carré (1,8 à 2,7 kg/hectares) pour atteindre un peuplement optimal à la sortie de l'hiver de 30 et 35 plants/m^2.

La période idéale de semis se situe en général entre le 20 août et jusqu'au 5 septembre sur des sols suffisamment ressuyés. Semer trop tôt expose davantage le colza aux risques parasitaires d'automne (petites altises, pucerons,...) et n'augmente en aucun cas le rendement.

Fertilisation

Le phosphore : une impasse peut être très pénalisante

Un apport de 60 à 80 unités doit être réalisé dès l'automne sous forme d'engrais soluble. Une carence en phosphore peut conduire à des pertes significatives supérieures à 10 q/ha.

Le potassium : attention aux phénomènes de rétrogradation

Globalement les sols sont bien pourvus mais il existe un phénomène rencontré sur certains types de sol riche en matière organique (Rieds noirs...) et en argile, appelé rétrogradation (immobilisation du potassium dans le sol). Dans ce cas de figure, il conviendra d'apporter 60 unités de potasse. Dans les autres cas, 30 à 40 unités sont nécessaires en fumure de fond.

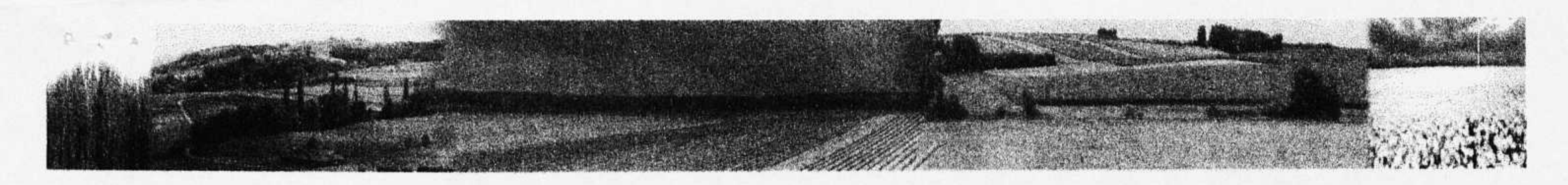
Désherbage

Gérer les adventices dès la préparation du sol. Comme cette année, une année humide peut suffire à faire lever les adventices sans pour autant pratiquer un faux semis. Une reprise du labour pourra être faite à ce moment, soit par des outils mécaniques (type canadien) soit par destruction chimique (glyphosate).

Compléter la gestion de l'interculture par un programme chimique

Deux cas de figures :

- ✓ *Le colza est très occasionnel sur la parcelle.*
  Un seul passage est suffisant avec un produit de type Colzor trio 4L/ha appliqué en post semis (produit contenant 3 matières actives : Clomazone, napropamide et dimétachlore). L'utilisation du Novall à 2,5 litres/hectares



(quinmerac + metazachlore) peut être réalisée et procure une certaine efficacité sur bleuet.

✓ *Le colza revient régulièrement sur la parcelle*
Plusieurs stratégies existent (Tableau 1). En fonction de la flore présente, adapter votre traitement. Il sera possible d'effectuer 1 ou 2 passages.

- Exemple dans un contexte de forte pression : un traitement en présemis un Napropamide (Colzamid) suivit d'un traitement postlevée précoce (Novall).
- Exemple d'un contexte de faible pression : 1 produit à base de metazachlore (Butisans S) en post semis ou prélevée est suffisant.

<u>Point réglementaire</u> : <u>Vérifier les matières actives</u>
Attention les produits formulés avec la matière active métazachlore (Novall, butisan S) et la matière active dimétachlore (Colzor trio, Axter) sont limités à 1000g/ha sur une période de 3 ans. Il est donc nécessaire de vérifier le grammage de ces matières actives sur l'étiquette des produits commerciaux afin de ne pas dépasser cette dose.

Enfin, il est possible de compléter votre désherbage par un binage si et seulement si vous avez semé avec un semoir de précision. Il constitue également une solution intéressante pour les désherbages de rattrapage.

	Points forts	**Points faibles**	**Prix moyen (€/ha)**
Programme en un passage pour les situations simples : *Capselle, quelques laiterons, lamiers, matricaires, véroniques et quelques graminées.*			
Application unique de prélevée (*Colzor trio, Axter, Novall,...*) : adapter le choix du ou des produits à la flore présente	Simplicité de mise en oeuvre	Insuffisante sur certaines adventices Irrégularité	**52 - 86**
Programme en deux passages pour les situations complexes : *Coquelicot, gaillet, ammi majus, barbarée, sysimbren géraniums, graminées*			
Colzamid en présemis suivi d'une application postsemis/prélevée	Efficacité et régularité sur géranium disséqué et géranium à tige grêle, coquelicot et gaillet. Renforce l'efficacité sur barbarée passerage, véronique feuille de lierre, mercuriale, vulpin, ombéllifères	Nombre de passages (dont incorporation de colzamid) Pas de céréales ou de féverole en cas de semis	**66 - 80**
Application de postsemis/prélevée suivie d'une application de Novall 1l/ha en postlevée précoce (stade cotylédons colza)	Efficacité et régularité sur coquelicot, ombéllifères dont ammi majus, gaillet, en fonction du produit de prélevée : véroniques	Nombre de passages Préférer tout en prélevée pour Ray grass, crucifères	**80 - 85**

<u>Tableau 1</u> : Stratégie de désherbage sur colza d'hiver (<u>Source</u> : *Cetiom, 2010)*

Les limaces

Les limaces doivent être gérées par l'intermédiaire d'un suivi efficace à la parcelle. Intervenez uniquement en cas de capture ou de dégâts sur les plants de colza. Dans tous les cas surveiller de manière importante la parcelle en cas de précipitations déclenchant une activité des limaces. Au-delà de 4 feuilles plus de protection n'est nécessaire.

Les interventions automnales constituent une étape clé quant à l'élaboration du rendement. Une bonne gestion via des observations fréquentes vous permettra de réussir au mieux cette culture.

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 -

763